

# Wallbox ABL Pulsar Pro

Stazione di ricarica con presa di ricarica  
22 kW

ABL Pulsar Pro con presa di ricarica è l'ultima wallbox della famiglia Pulsar, sviluppata per il settore residenziale e semipubblico. Con una potenza di ricarica di 22 kW, consente processi di ricarica rapidi ed efficienti.

## FUNZIONALITÀ ESTESA

La Wallbox ABL Pulsar Pro offre funzioni avanzate che la rendono una soluzione ideale per infrastrutture di ricarica condivise con un massimo di 100 punti di ricarica. Un lettore RFID integrato garantisce un'autenticazione sicura al punto di utilizzo; in alternativa, il processo di ricarica può essere autorizzato tramite l'app Wallbox. Oltre al modulo 4G per una connessione cellulare veloce e stabile via LTE, la Wallbox ABL Pulsar Pro offre anche la possibilità di impostare la comunicazione esterna via Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth.

## MASSIMO CONTROLLO

Grazie al controllo interno della carica con una precisione di misurazione del 2% e alla gestione del carico statico, la Wallbox ABL Pulsar Pro consente una precisa fatturazione dei processi di carica e un controllo affidabile della potenza erogata. La gestione dinamica del carico può essere impostata anche in combinazione con i contatori di energia disponibili come opzione. Per un funzionamento efficiente con un impianto fotovoltaico, la Wallbox ABL Pulsar Pro offre la commutazione automatica dal funzionamento trifase a quello monofase.

## FLESSIBILITÀ E SICUREZZA

La Wallbox ABL Pulsar Pro soddisfa la classe di protezione IP55, è certificata per la massima resistenza agli urti IK10 e garantisce un funzionamento affidabile grazie al riconoscimento integrato di corrente di guasto DC. In combinazione con la piastra di adattamento opzionale Eiffel, il piedistallo opzionale Eiffel è progettata per l'installazione all'esterno, con il tettuccio anti-intemperie opzionale Eiffel che fornisce un'ulteriore protezione contro le condizioni ambientali.



## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Collegamento backend/OCPP tramite LTE, LAN oppure WLAN
- Installazione di gruppo con fino a 100 punti di ricarica
- Allestimento e sorveglianza tramite l'app Wallbox
- Passaggio automatico di fase
- Management dinamico dei carichi tramite Energy Meter Pulsar
- Calcolo dei consumi per autista di veicolo aziendale tramite MID Meter Pulsar
- IP55 e IK10

**INFORMAZIONI GENERALI**

Gamma dei modelli	Wallbox ABL Pulsar Pro
Codice merce statistico	8436607547716
Unità di imballaggio	1 pezzo
Dimensioni PU (alt.xlorgh.xprof.)	400 × 400 × 200 mm
Peso PU	Circa 6,5 kg
Contenuto di consegna	Wallbox, avvertenze di sicurezza stampate, set di montaggio, informazioni utente, scheda RFID

**INGRESSO / ALLACCIAIMENTO ELETTRICO**

Collegamento a rete	Linea di alimentazione con sezione fino a max. 13 mm <sup>2</sup> oppure diametro del cavo ≤ 22 mm
Tensione nominale	230 / 400 V
Corrente nominale	32 A (trifase)
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Fusibile a monte	RCD di tipo A richiesto in loco (in conformità alle normative locali)
Collegamento	Collegamento diretto al blocco di connessione

**USCITA / COLLEGAMENTO VEICOLO**

Attacco di ricarica secondo IEC 62196-2	Presa di ricarica di tipo 2 con shutter e blocco
Tensione di uscita	230 / 400 V
Corrente massima di ricarica*	32 A (trifase), configurabile da 6 A a corrente nominale
Potenza massima di ricarica (a 3 fase)	1 × 22 kW

**SICUREZZE / ELEMENTI INTEGRATI**

Riconoscimento di correnti di guasto DC	Elettronico, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
Misure di protezione aggiuntive	Shunt esterno opzionale (spegnimento della saldatura)
Misura interna	Equivalenti alla classe A (errore ≤ 2 %), calibrata ex fabbrica
Sicurezza informatica	Rilevamento delle manomissioni, aggiornamento sicuro, avvio sicuro, archiviazione sicura e comunicazione crittografata
EMS	Management dei carichi statico

**COMUNICAZIONE / INTERFACCIA**

Visualizzazione dello stato di carica	Halo LED (RGB), app e portale Wallbox
Superficie utente	App e portale Wallbox
Identificazione dell'utente	App e portale Wallbox, RFID, NFC (HW predisposto)
Comunicazione EV	Ai sensi di IEC 61851-1, mode 3
Connettività	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Interfacce per la comunicazione esterna	OCPP, API partner e SDK
Contatto esterno di sblocco	Contatto senza potenziale ai sensi di VDE-AR-N 4100

**NORME / DIRETTIVE**

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2

Direttiva RED 2014/53/EU | Direttiva RoHS 2011/65/EU | Normativa UK Smart Charging

VDE-AR-N 4100 (solo per il mercato DACH)

**CONDIZIONI DI IMPIEGO**

Temperatura ambientale stoccaggio	Da -40 a 70 °C
Temperatura ambientale impiego*	Da -30 a 50 °C
Umidità relativa dell'aria	Dal 5 al 95%, non condensante
Categoria di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Grado di sporcizia	3
Tipo di protezione struttura esterna	IP55
Resistenza agli urti	IK10
Altezza massima di montaggio	≤ 2.000 m NHN

\* Il caricabatterie funzionerà a piena capacità fino a 40 °C. Al di sopra dei 40 °C, potrebbe essere applicato un declassamento.

**STRUTTURA ESTERNA**

Tipo di struttura	Struttura a parete
Tipo di fissaggio	Fissaggio a parete tramite piastra da parete e set di montaggio
Materiale (struttura esterna / sportello)	Plastica
Colore (struttura esterna / sportello)	Nero
Dimensioni (alt.×lorgh.×prof.)	313 × 204,3 × 142,5 mm
Peso (netto)	Circa 2,5 kg

## PANORAMICA DEI MODELLI

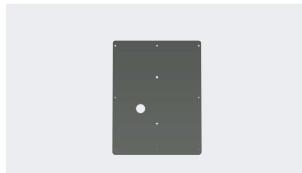
	Codice prodotto	Codice produttore	Codice EAN
Pulsar Pro con presa di ricarica	100000690	PPR2-W-2-4-A-AB2	8436607547716

## ACCESSORI



Eiffel (Pulsar)

100000776

Piastra di adattamento  
Eiffel (Pulsar Pro Socket)

100000778

Tettuccio anti-intemperie  
Eiffel

100000779

Supporto per  
connettore tipo 2

100000780

Sostegno per cavo  
di ricarica

100000781



Energy Meter Pulsar

100000450



MID Meter Pulsar

100000495



Energy Meter 250 A Kit

100000679

Cavo di ricarica di tipo 2  
(varie lunghezze)

CC2010, [...], CC3275

Cavo adattatore  
tipo 2 su tipo 1

LAKK2K1



Keyfob RFID

100000253

DIMENSIONI DEL PRODOTTO



Con riserva di modifica: Tutte le caratteristiche di funzionamento, le specifiche e gli altri dati possono essere modificati in ogni momento senza preavviso.